

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : UT0C-X0PT-T003-6375

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Pekarská 628/14
Praha 5 - Jinonice 15500
Česká republika

Informačná linka pre
zákazníkov : +420 257 414 111

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746
05

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Podráždenie očí, Kategória 2 | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1 | H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1 | H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Obsah a obal odovzdajte do schválenej spaľovne s licenciou alebo do iného zariadenia na tepelnú likvidáciu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Kremeň
Krystobalít

Dodatočné označenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje Rimsulfuron. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS č. ES Indexové č. REACH Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|----------------|--|---|-------------------------|
| dikamba (ISO) | 1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | 55,02 |
| Nicosulfuron | 111991-09-4 601-148-4 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 10 | 9,15 |
| Rimsulfuron | 122931-48-0 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | 2,3 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

Verzia 0.0 Dátum revízie: 03.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 03.11.2023

| | | | |
|--|-------------------------|--|---------------------|
| | | Aquatic Chronic 1; H410 | |
| Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite | 68512-35-6 | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) | $\geq 3 - < 10$ |
| Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts | 68608-89-9 271-808-0 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 | $\geq 0,25 - < 0,3$ |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : | | | |
| Barden Clay | 1332-58-7 310-194-1 | | $\geq 1 - < 3$ |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pri kontaktovaní toxikologického strediska alebo lekára, príp. pri ošetrovaní majte pri sebe obal produktu alebo jeho štítok.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíka.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20 minút vodou.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Zaoštarajte lekársku opateru.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

lekárom alebo toxikologickým strediskom.
Ak je postihnutý pri vedomí:
Vypláchnite ústa vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Môže byť prospešné aktívne uhlie.
Poznámka: Kaša aktívneho uhlia sa pripraví rozmiešaním 50 g aktívneho uhlia v 400 ml (asi 2 šálky) vody.
Pri požití by sa mal vyprázdniť žalúdok výplachom pod kvalifikovaným lekárskej dozorom.
Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

Ďalšie informácie : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciú vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.
Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia.
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetrание musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.
Pozmetajte a odstráňte lopatou.
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpeč-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

nosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Pracovné odevy uchovávajúte oddelene. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Ak vnikne materiál pod odev alebo ochranný prostriedok, okamžite ho odložte. Dôkladne sa umyte a oblečte čistý odev. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá
- Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|--------------------|------------|--|-------------------------------|------------|
| Diatomaceous earth | 61790-53-2 | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 10 mg/m ³ (Silika) | SK OEL |
| | | NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia) | 10 :Fr mg/m ³ | SK OEL |
| | | NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia) | 2 mg/m ³ | SK OEL |
| Barden Clay | 1332-58-7 | osemhodinové- | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| | | mu časovo váže- nému priemeru (dýchateľný prach) | | |
| Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov | | | | |

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

U strojného zariadenia zaisťte dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu.
Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Ochranné rukavice kratšie ako 35 cm je treba nosiť pod rukávami. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana pokožky a tela : Používajte čisté odevy pokrývajúce celé telo.

Ochrana dýchacích ciest : Výrobná a spracovateľská činnosť:
Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)

Miešači a plniči musia nosiť:
Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)

Aplikácia postrekom - vonku:
Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom:
Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ťahač/postrekovač bez krytu:
Prenosný chrbtový/ručný postrekovač:
Poloobličejová maska s filtrom P1 proti časticiam (Evropská norma EN 143).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli.
Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Všetky osobné ochranné prostriedky by sa mali pred použitím skontrolovať aby sa potvrdilo, že vyhovujú chemikáliam, s ktorými budete zaobchádzať. Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne skontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického nebofyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť. Počas aplikácie môžu byť v priestore len operátori vybavení ochrannými prostriedkami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-----------------------------|
| Skupenstvo | : extrudované zrnká |
| Farba | : svetlohnedý, svetlo hnedý |
| Zápach | : slabý, sladký |
| Prahová hodnota zápachu | : neurčené |
| Teplota topenia/tuhnutia | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : Nepoužiteľné |
| Horľavosť | : Nepodporuje horenie. |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Teplota vzplanutia : Nepoužiteľné

pH : 6,3
Koncentrácia: 10 g/l
Metóda: CIPAC MT 75.3

Viskozita
Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : dispergovateľný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : Nepoužiteľné

Sypná hmotnosť : 880 kg/m³

Relatívna hustota pár : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Samozapaľovanie : nie je samozápalný

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvá-
dzané.
Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Nie sú známe.
vyhnúť

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné kyseliny
sa vyhnúť

Silné bázy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,4 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Zložky:

dikamba (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.040 - 1.707 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Dlhodobá nadmerná expozícia prachu môže spôsobiť nežiaduce účinky.
Prach môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest (nosa a hrdla) a pľúc.
- LC50 (Potkan): > 9,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
- LC50 (Potkan): 4,46 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

Nicosulfuron:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: US EPA Smernica testu OPP 81-1
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,9 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-3
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-2
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Rimsulfuron:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.1.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 205,4 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.2.
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.3.
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 520 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: Pre podobné materiály

Barden Clay:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

Nicosulfuron:

Druh : Králik
Metóda : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-5
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Rimsulfuron:

Druh : Králik
Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.4.
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Barden Clay:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Zložky:

dikamba (ISO):

Výsledok : Žieravý

Nicosulfuron:

Druh : Králik
Metóda : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-4
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Rimsulfuron:

Druh : Králik
Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.5.
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Výsledok : Podráždenie očí

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žieravý

Barden Clay:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

Zložky:

dikamba (ISO):

Poznámky : Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Nicosulfuron:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | |
|-----------|--|
| Typ testu | : Buehlerov test |
| Druh | : Morča |
| Metóda | : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-6 |
| Výsledok | : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu. |

Rimsulfuron:

| | |
|-----------|---|
| Typ testu | : Line aktivačný test ľudských buniek (h-CLAT) |
| Druh | : Netestované na zvieratách. |
| Výsledok | : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

| | |
|------------|---|
| Typ testu | : Maximalizačný test |
| Druh | : Morča |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 406 |
| Poznámky | : Za senzibilizáciu kože Pre podobné materiály Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke. |
| Poznámky | : Pre respiračnú senzibilizáciu: Nenašli sa žiadne relevantné údaje. |

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

dikamba (ISO):

| | |
|--|--|
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : Štúdie genetickej toxicity in vitro boli v niektorých prípadoch negatívne, v iných pozitívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky. |
|--|--|

Nicosulfuron:

| | |
|--|--|
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne. |
|--|--|

Rimsulfuron:

| | |
|--|---|
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky., Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky. |
|--|---|

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

| | |
|--|--|
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Skúšky in vivo ukázali mutagénne účinky |
|--|--|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Karcinogenita

Zložky:

Nicosulfuron:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

Rimsulfuron:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

Barden Clay:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Podľa dostupných údajov je nepravdepodobné, že by materiál spôsoboval rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

dikamba (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

Nicosulfuron:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu., V štúdiách na zvieratách sa nezaznamenal vplyv na plodnosť.
Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Rimsulfuron:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórných zvierat sa nepozorovali vývojové vplyvy.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórných zvierat látka nespôsoboala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

STOT-SE toxické.

Zložky:

Nicosulfuron:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Rimsulfuron:

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Cielené orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

Barden Clay:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-RE toxické.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

dikamba (ISO):

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

Nicosulfuron:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

Rimsulfuron:

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Pečeň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Poznámky : Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Poznámky : Pre podobné materiály
U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
slezina
Srdce
Týmus.
Pečeň

Barden Clay:

Poznámky : Opakovaná nadmerná expozícia kryštalickému kremíku môže spôsobiť silikózu (progresívne postihnutie pľúc).

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Zložky:

Nicosulfuron:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Rimsulfuron:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Barden Clay:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,08 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 19,2 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- EyC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,00769 mg/l
Expozičný čas: 7 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 221
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Zložky:

dikamba (ISO):

- Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 1 a 10 mg/l u väčšiny citlivých druhov).
- LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 20 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 28 - 153 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 135 - 180 mg/l
Expozičný čas: 4 d
Typ testu: statická skúška
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): >
180 mg/l
Expozičný čas: 4 d
Typ testu: statická skúška
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 110 - 750 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

LC50 (rôznonožec druhu Gammarus): 3,9 - 4,9 mg/l
Expozičný čas: 4 d

Toxicita pre suchozemské : Poznámky: Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní
organizmy (LC50 > 5000 ppm).
Látka je pre vtáky stredne toxická na akútnej báze (50
mg/kg < LD50 < 500 mg/kg).

potravná LC50: > 10000 mg/kg potravy.
Expozičný čas: 8 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

orálna LD50: 216 mg/kg telesnej hmotnosti.
Expozičný čas: 14 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 2 d
Druh: Apis mellifera (včely)

orálna LD50: > 100 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 2 d
Druh: Apis mellifera (včely)

Nicosulfuron:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je vysoko toxická pre vodné organizmy na
akútnej báze (u najcitlivejších druhov je LC50/EC50 < 0,1
mg/l).

Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy
(LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

- LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 72-1
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 72-2
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 43 mg/l
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 71,17 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- EbC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobaktérie)): 41,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3.
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobaktérie)): 59,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3.
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,0032 mg/l
Expozičný čas: 7 d
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 24 mg/l
Expozičný čas: 90 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Typ testu: Ranné štádium života
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 43 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: Bezprietokový-s výmenou média

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-1
SLP (Správna laboratórna prax):áno

potravná LC50: > 5.620 mg/kg
Expozičný čas: 5 d
Druh: *Anas platyrhynchos* (Kačica divá)
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-2
SLP (Správna laboratórna prax):áno

orálna LD50: 0,050 mg/kg
Expozičný čas: 48 h
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
SLP (Správna laboratórna prax):áno

orálna LD50: > 100 mg/kg
Expozičný čas: 48 h
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 214
SLP (Správna laboratórna prax):áno

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rimsulfuron:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 390 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia* (Dafnia)): > 360 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 1,2 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

SLP (Správna laboratórna prax): áno

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,8 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

SLP (Správna laboratórna prax): áno

EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,023 mg/l

Konečný bod: Vejárovitý list

Expozičný čas: 14 d

Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2

SLP (Správna laboratórna prax): áno

EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,017 mg/l

Konečný bod: Biomasa

Expozičný čas: 14 d

Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2

SLP (Správna laboratórna prax): áno

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobaktérie)): 5,2 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 850.5400

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 110 mg/l
Expozičný čas: 90 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Typ testu: Ranné štádium života
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,82 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: 1.000 mg/kg
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-1
SLP (Správna laboratórna prax): áno

orálna LD50: > 2.000 mg/kg

Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

SLP (Správna laboratórna prax):áno

potravná LC50: > 5.620 mg/kg
Expozičný čas: 8 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205

potravná LC50: > 5.620 mg/kg
Expozičný čas: 8 d
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205

kontaktná LD50: 1.000 ppm
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Pokyny OEPP/EPPO pre skúšanie č. 170
SLP (Správna laboratórna prax):áno

orálna LD50: 1.000 ppm
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Pokyny OEPP/EPPO pre skúšanie č. 170

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Slnečnica obecná (Lepomis macrochirus)): 1,67 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Hrotnatka (dafnia) veľká): 0,83 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 37 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l
Druh: Pstruh dúhový (Salmo gairdneri)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Hrotnatka (dafnia) veľká

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

Nicosulfuron:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti
nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

Rimsulfuron:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

dikamba (ISO):

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký
(Koc medzi 0 a 50).
Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow
< 3).

log Pow: -1,69 - 3,01

Metóda: Odhad.

Nicosulfuron:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -1,15
Metóda: Odhad.
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

Rimsulfuron:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 0,5

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0 (20 °C)
pH: 5,8

Barden Clay:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Rozdelenie v systéme oktanol/voda nie je apliko-
vateľné.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.
Pri súčasných podmienkach použitia má produkt nízku možnosť pohybovať sa v pôde.

Zložky:

dikamba (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 0 - 470

Nicosulfuron:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 33 - 51
Poznámky: Pri súčasných podmienkach použitia má produkt
nízku možnosť pohybovať sa v pôde.

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Zložky:

Nicosulfuron:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

Rimsulfuron:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Barden Clay:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

Nicosulfuron:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

Rimsulfuron:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Barden Clay:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.

Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi.

Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | |
|------|-----------|
| ADR | : UN 3077 |
| RID | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | |
|------|--|
| ADR | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Nicosulfurón) |
| RID | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Nicosulfurón) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nicosulfuron) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Obalová skupina

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ADR | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M7 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : (-) |
| RID | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M7 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| IMDG | |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : 9 |
| EmS Kód | : F-A, S-F |
| Poznámky | : Stowage category A |

IATA (Náklad)

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) | : 956 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y956 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Miscellaneous |

IATA (Cestujúci)

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) | : 956 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y956 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Miscellaneous |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | |
|-----------------------------------|-------|
| ADR | |
| Nebezpečný pre životné prostredie | : áno |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Nicosulfuron)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

Plný text H-prehlásení

| | |
|------|---|
| H302 | : Škodlivý po požití. |
| H312 | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | : Dráždi kožu. |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | : Škodlivý pri vdychnutí. |
| H335 | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H400 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Plný text iných skratiek

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. | : Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Eye Dam. | : Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | : Podráždenie očí |
| Skin Irrit. | : Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : Senzibilizácia kože |
| STOT SE | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |
| 2004/37/EC | : Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci |
| SK OEL | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| 2004/37/EC / TWA | : osemhodinového časovo váženému priemeru |
| SK OEL / NPEL priemerný | : NPEL priemerný |

ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórnapraktika; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; IMDG - Medziná-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 0.0 | Dátum revízie: 03.11.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000392 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 03.11.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

rodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SDS - Karta bezpečnostných údajov; UN - Organizácia Spojených Národov. EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok.

Ďalšie informácie

Iné informácie : Všímajte si návodov na použitie uvedených na štítku.

Klasifikácia zmesi:

| | |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Proces klasifikácie:

| |
|--|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda |

Kód výrobku: GF-3981

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK